



TITLE:

表紙・目次

AUTHOR(S):

CITATION:

表紙・目次. 数理解析研究所講究録 2003, 1333

ISSUE DATE:

2003-07

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/43302>

RIGHT:

数理解析研究所講究録 1333

短期共同研究

クンツ環のフラクタル集合上の表現と
数理物理への応用

京都大学数理解析研究所

2003年7月

クントツ環のフラクタル集合上の表現と数理物理への応用
Representations of Cuntz algebras and their applications in mathematical physics
短期共同研究報告集

2002年11月26日～11月29日
研究代表者 鈴木 理 (Osamu Suzuki)

目 次

1. Cuntz 環から CAR 環へ	1
京大・数理研	阿部 光雄(Mitsuo Abe)
2. 実2次変換による Cuntz 環 \mathcal{O}_2 の表現	21
Representations of the Cuntz algebra \mathcal{O}_2 arising from real quadratic transformations	
京大・数理研	川村 勝紀(Katsunori Kawamura)
3. 複素力学系やフラクタル図形から生じる Cuntz 環の仲間とその表現	36
九大・数理学	綿谷 安男(Yasuo Watatani)
4. 記号力学系の立場からの Cuntz-Krieger 環入門	52
横浜市大・総合理学	松本 健吾(Kengo Matsumoto)
5. Fractal と Perron-Frobenius 作用素	57
日大・文理	森 真(Makoto Mori)
6. 数系タイル張り入門	66
新潟大・理	秋山 茂樹(Shigeki Akiyama)
7. Fractal sets defined by reflections on the complex projective space $\mathbb{P}^1(\mathbb{C})$	74
日大・総合基礎科学	半田 明(Akira Handa)
8. Sullivan's dictionary about graph models	93
京大・理学	谷口 雅彦(Masahiko Taniguchi)
9. A duality theorem for fractal sets and Cuntz algebras and their central extensions	99
Univ. of Lodz	Julian Lawrynowicz
福岡教育大	濃野 聖晴(Kiyoharu Nouno)
日大・文理	鈴木 理(Osamu Suzuki)
10. Sierpiński gasket 上の Martin 距離の Lipschitz 同値性	109
京大・情報学	今井 淳(Atsushi Imai)
11. A stability of the crossed product by Cuntz algebra	122
京大・数理研	野澤 剛史(Takeshi Nozawa)
12. セクター理論と Cuntz- 環	130
京大・数理研	小嶋 泉(Izumi Ojima)